



SyncMaster 275T



Instalace ovladače



Instalace programu





Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

- | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| ■ Bezpečnostní opatření | ■ Úvod | ■ Zapojení | ■ Používání softwaru |
| ■ Nastavení monitoru | ■ Odstraňování závad | ■ Specifikace | ■ Informace |

○ Bezpečnostní opatření

Poznámky Napájení Instalace Čištění a použití Další pokyny

▶ Poznámky

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

! Varování / Upozornění



Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

! Použité značky



Zákaz



Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.



Nerozebírat!



Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.



Nedotýkat se!



Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Poznámky Napájení Instalace Čištění a použití Další pokyny

▶ Napájení



Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPM).
Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

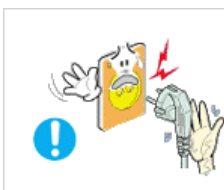
Vyobrazení zde uvedená mají jen referenční účel a nevztahují se na všechny případy (nebo země).

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage“ ▶

- ▶ Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

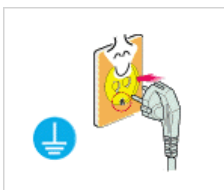


- ▶ Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



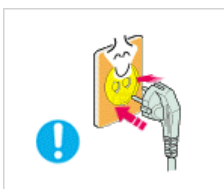
- ❑ Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkými rukama.

- ▶ Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



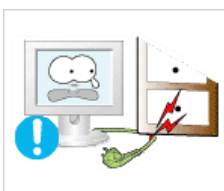
- ❑ Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- ▶ Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení. (Pouze zařízení třídy I)



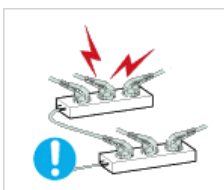
- ❑ Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- ▶ Špatné zapojení může způsobit požár.



- ❑ Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- ▶ Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



- ❑ Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- ▶ Může to způsobit požár.



- ❑ Pokud je monitor zapnutý, navytahujte napájecí kabel ze zásuvky.

- ▶ Odpojením může dojít k vytvoření rázového impulsu, který může poškodit monitor.



- ❑ Nepoužívejte napájecí kabel, pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny.

- ▶ Pokud jsou konektor nebo zástrčka zaprášeny, očistěte je suchým hadříkem.
- ▶ Používání napájecího kabelu se zaprášeným konektorem nebo zástrčkou může způsobit elektrický šok nebo požár.

- ❑ Při odpojení zařízení ze sítě je nutné vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky. Síťová vidlice musí být proto snadno přístupná.



- ▶ V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.

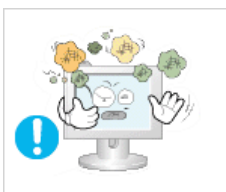
Poznámky Napájení Instalace Čištění a použití Další pokyny

Instalace

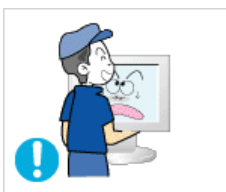


Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

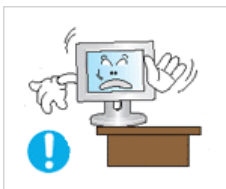
Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



- ▶ Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.
- ▶ V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.



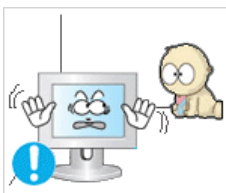
- ▶ Při přemísťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.
- ▶ Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



- ▶ Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.
- ▶ Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.

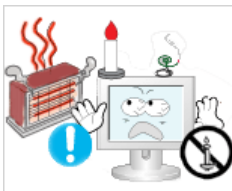


- ▶ Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.
- ▶ Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



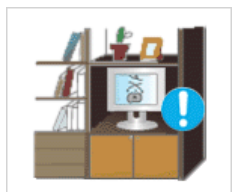
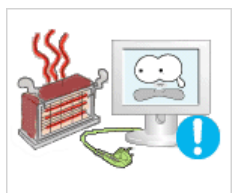
- ▶ Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.
- ▶ Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.

-
- ▶ **ABYSTE ZABRÁNILI VZNIKU POŽÁRU, NIKDY NEUMÍSŤUJTE V BLÍZKOSTI PRODUKTU SVÍČKY NEBO JINÉ ZDROJE OTEVŘENÉHO OHNĚ.**
 - ▶ Jinak může dojít k požáru.



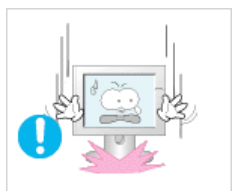
- Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- ▶ Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



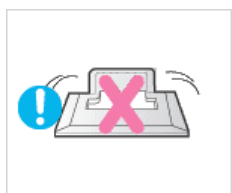
- Výrobek neumísťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- ▶ Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



- Pokládejte monitor opatrně.

- ▶ Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



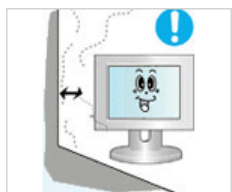
- Nepokládejte monitor na obrazovku.

- ▶ Můžete poškodit povrch obrazovky.



- Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- ▶ Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění. Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v příručce.



- Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- ▶ Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



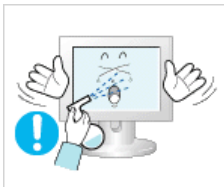
- Uchovejte plastový obal (sáček) mimo dosah dětí.

- ▶ Plastový obal (sáček) může při hře způsobit zadušení.

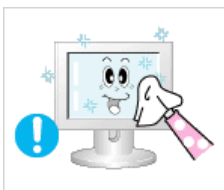
► Čištění a použití



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



- ❑ Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.
- ▶ Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



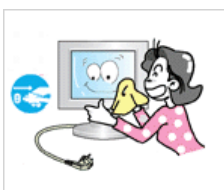
- ❑ Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík



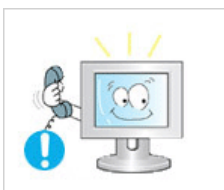
- ❑ Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistíte suchým hadříkem.
- ▶ Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



- ❑ Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.
- ▶ V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



- ❑ Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.
- ▶ Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



- ❑ Jednou ročně svěťte monitor [servisnímu](#) nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.
- ▶ Udržujte vnitřek monitoru v čistotě.
Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

► Další pokyny

- ❑ Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).



- ▶ Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru. Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



- ▶ Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a [zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis](#).

- ▶ Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



- ▶ Výrobek neumísťujte na miesta vystavená účinkom oleje, kouře nebo vlhkosti; neumísťujte jej dovnitř vozidla.

- ▶ Bu durum, adaptörün dođru alıřmamasýna, elektrik arpmasýna veya yangýna neden olabilir.
Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



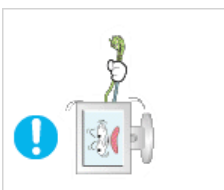
- ▶ Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte [servisní středisko](#).

- ▶ V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



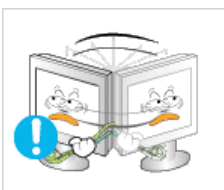
- ▶ Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

- ▶ V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



- ▶ Nepokoušejte se přesouvat monitor taháním za napájecí nebo signální kabel.

- ▶ Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



- ▶ Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

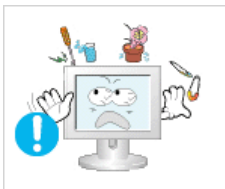
- ▶ Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



- ▶ Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- ▶ Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.

- ▶ Nepokládějte na monitor žádné těžké předměty.



- ▶ Bu durum, adaptörün dođru çalıřmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte [servisní středisko](#).



- ▶ Neumisťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.
 - ▶ Může to způsobit výbuch nebo požár.



- ▶ Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.
 - ▶ V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



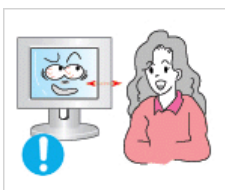
- ▶ Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)
 - ▶ Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte [servisní středisko](#).



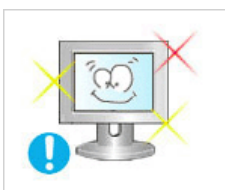
- ▶ Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny.
 - ▶ Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.



- ▶ Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.
 - ▶ Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.
27 " (68 cm) - 1920 X 1200



- ▶ Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.



- ▶ Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.

- ▶ Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

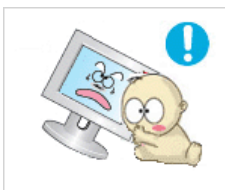


- ▶ Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



- ▶ Pokud monitor přemísťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- ▶ Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



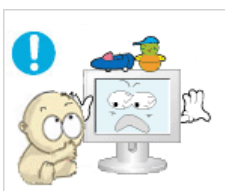
- ▶ Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- ▶ Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



- ▶ Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- ▶ V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



- ▶ Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

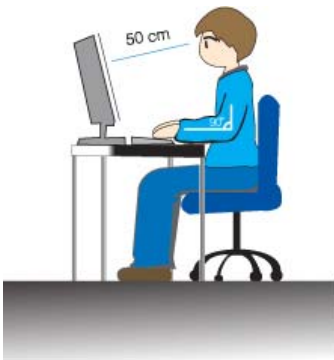
- ▶ Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



- ▶ Při zvedání nebo přesouvání monitoru nezvedejte monitor za stojan, s monitorem obráceným k zemi.

- ▶ Při takové manipulaci může dojít k pádu monitoru a jeho poškození nebo ke způsobení zranění.

▶ Doporučená držení těla při používání monitoru



- ▶ Při používání monitoru se snažte udržovat správné držení těla.

- Záda musí být rovná.
- Mezi obrazovkou monitoru a očima musí být vzdálenost přibližně 45 – 50 cm. Na obrazovku se dívejte mírně seshora a monitor umístěte přímo před sebe.
- Naklopte monitor nahoru o 10 – 20 stupňů. Nastavte výšku monitoru tak, aby byla horní hrana monitoru mírně pod úroveň očí.
- Nastavte úhel monitoru tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Udržujte paže v pravém úhlu k podpaží. Udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Úhel v lokti by měl svírat pravý úhel.
- Úhel v koleni by měl být větší než 90 stupňů. Nohy měly být položeny

na podlaze. Udržujte paže tak, aby byly pod úrovní srdce.

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

• Záruka

Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.
Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

• Co je to retence obrazu?

Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů. To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se. U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

• Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)

Příklad)

- Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
 - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 20 hodinách použití.
 - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
- Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
 - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
- Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastností zobrazení.

• Pokyny pro specifické aplikace

Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.

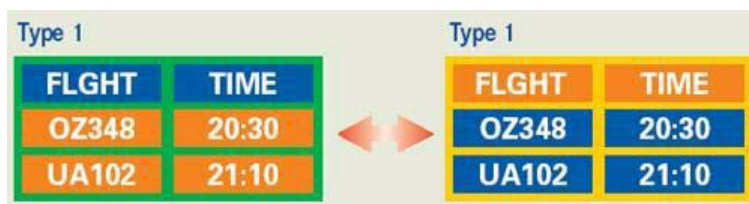
Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

• Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.

Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

• Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).

Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhnete se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhnete se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

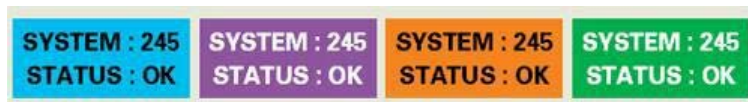
- Vyhnete se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu
 - Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.

Příklad)



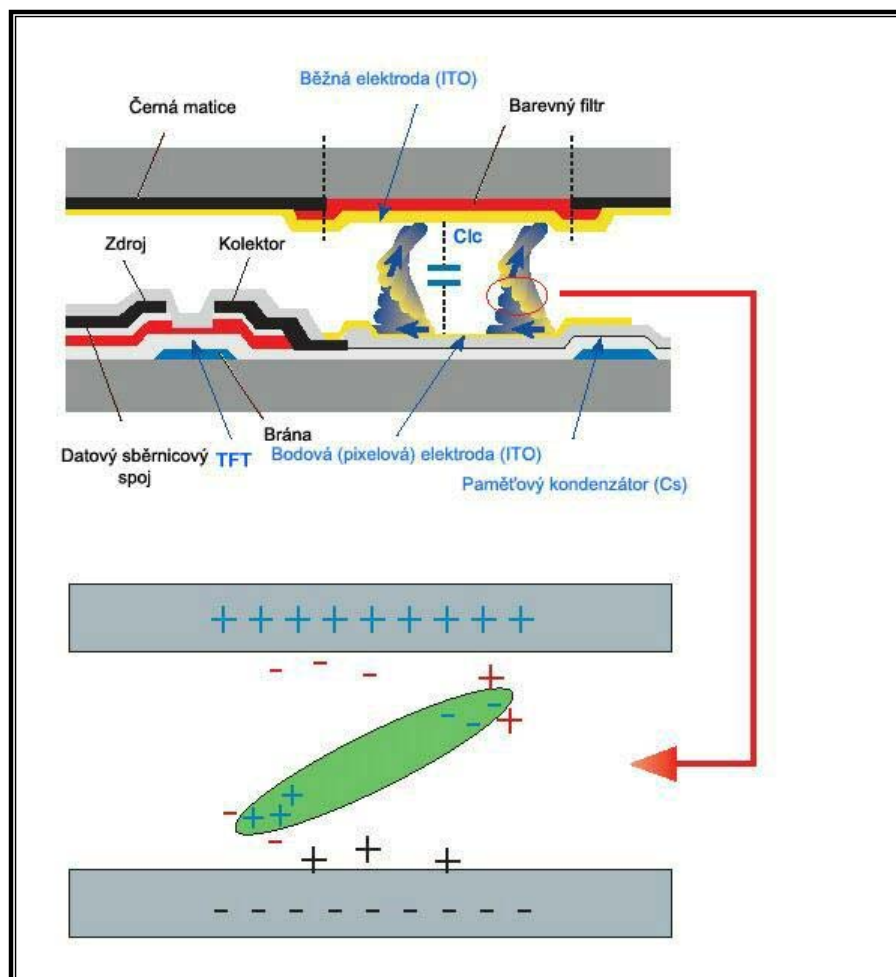
- Každých 30 minut střídáte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



- Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spojiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.

Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí. Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně. Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět. Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

- Bezpečnostní opatření
- Nastavení monitoru

- Úvod
- Odstraňování závad

- Zapojení
- Specifikace

- Používání softwaru
- Informace

○ Úvod

Obsah balení Váš monitor

▶ Obsah balení

Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí, [kontaktujte svého prodejce](#).
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, [obratte se na nejbližšího prodejce](#).

▶ Obsah balení

▶ Bez podstavce



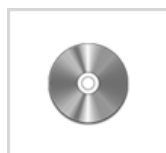
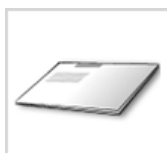
Monitor

▶ Se základním podstavcem



Monitor & Posuvný stojan

▶ Příručka



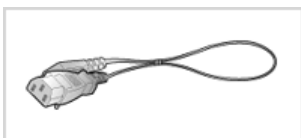
CD s příručkou uživatele,

Průvodce rychlým
nastavením

Záruční list
(Není k dispozici ve všech
zemích.)

ovladačem monitoru a se
softwarem Natural Color a
MagicTune™ software CD

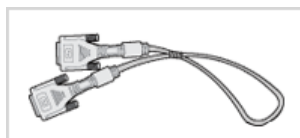
Kabel



Napájecí kabel



Kabel D-Sub



Kabel DVI-D



Kabel USB

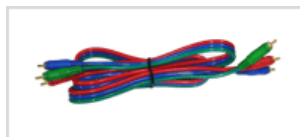
K zakoupení samostatně



Kabel S-Video



Kabel RCA



Komponentního kabelu

Balení reproduktoru(volitelné)



Rreproduktor



stereo RCA kabel

Obsah balení Váš monitor

Váš monitor

Pohled zepředu



- 1** Tlačítko MENU [MENU] Slouží k otevření nabídky na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.

- 2,3** Tlačítko NASTAVIT Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.

[/]

- 2** Analog/Digital (PC) : Tlačítko MagicBright™ [] MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisující na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 7 různé režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie, Dynamic CR. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 7 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'.

1) Custom

Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.

2) Text

Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.

3) Internet

Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.

4) Game

Pro sledování filmů, například her.

5) Sports

Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. Sports.

6) Movie

Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.

7) Dynamic CR

Funkce dynamického CR automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast.

[>> Klepnutím sem zobrazíte animaci.](#)

Digital(DVD)/AV /S-Video/Component : Tlačítko Mode Monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu (Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) a Custom (Vlastní). Můžete zvolit nastavení Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) nebo Custom (Vlastní). Při zvolení možnosti Custom (Vlastní) je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

1) Dynamic

Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu „Standardní“.

2) Standard

Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.

3) Movie

Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.

4) Custom

Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

>> [Klepnutím sem zobrazíte animaci.](#)

3 Tlačítko Jas [☼]

Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka.

>> [Klepnutím sem zobrazíte animaci.](#)

4 Tlačítko Zadat [] / Tlačítko SOURCE

Používá se pro výběr menu OSD. /

Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display). (Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, Digital, AV, S-Video nebo Component.)

※ [Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době připojena.](#)

>> [Klepnutím sem zobrazíte animaci.](#)

5 Tlačítko AUTO

(Dostupný pouze v režimu Analog)

Při stisknutí tlačítka „AUTO“ se ve středu obrazovky objeví obrazovka automatického nastavení. Automatické nastavení umožňuje monitoru automaticky se nastavit na vstupní signál Analog. Hodnoty jemného a hrubého nastavení a nastavení pozice jsou seřizovány automaticky.

>> [Klepnutím sem zobrazíte animaci.](#)

6 Tlačítko PIP

(Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC))

V režimu Analog nebo Digital zapíná video obrazovky v režimu PIP. Důležité je vidět obě zobrazení z AV, S-Video eller Component via PIP-skærmen i Analog og Digital (PC) tilstand.

7 Tlačítko napájení []

Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.

Kontrolka napájení

Tato funkce vám umožní zjistit celkový stav napájení systému. Více informací naleznete v části [PowerSaver](#).

※ V části [PowerSaver](#) této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Pohled zezadu

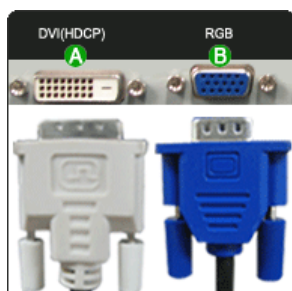


※ Zadní strana různých výrobků se může lišit.



- A** POWER S/W
: Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
- B** POWER
: Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.

2 DVI(HDCP) / RGB



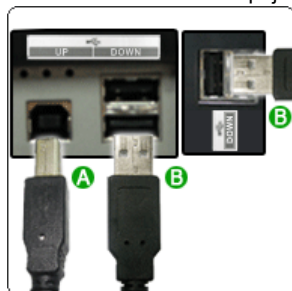
- A** DVI(HDCP)
: Připojte kabel DVI do portu DVI(HDCP) na zadní straně monitoru.
- B** RGB
: Zapojte kabel signálu do 15kolíkového konektoru RGB na zadní straně monitoru.

3 VIDEO / S-VIDEO / AUDIO POWER



- A** VIDEO
: Ulazni priključak za vanjske uređaje (Video)
- B** S-VIDEO
: Ulazni priključak za vanjske uređaje (S-Video)
- C** AUDIO POWER
: Připojte kabel reproduktoru ke koncovce AUDIO POWER monitoru.

4 USB Konektor zapojení



- A** UP (Upstream port USB)
: Propojte port UP monitoru a port USB počítače pomocí kabelu USB.
- B** DOWN (Downstream port USB)
: Propojte port DOWN monitoru a zařízení USB pomocí kabelu USB.

※ Pokud chcete používat DOWN (Výstupní port) musíte jej propojit kabelem UP (Vstupní kabel) k počítači.
Pro propojení portu UP monitoru a portu USB počítače použijte pouze kabel USB dodaný spolu s monitorem.

5 COMPONENT IN



- Přiključak VIDEO OUT (Video izlaz) na DVD / DTV Set-Top Box uređaju spojite s Y, Pb,Pr ulaznim priključcima koristeći komponentni video kabel (Y, Pb,Pr).

6 Zámek Kensington



- Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
✂ Informace o používání zámku získáte u prodejce.

7 Zarážka stojanu



- Abyste mohli posouvat monitor nahoru nebo dolů, musíte vyjmout zajišťovací kolík.

✂ V části [Připojení monitoru](#) naleznete další informace o propojení kabelů.

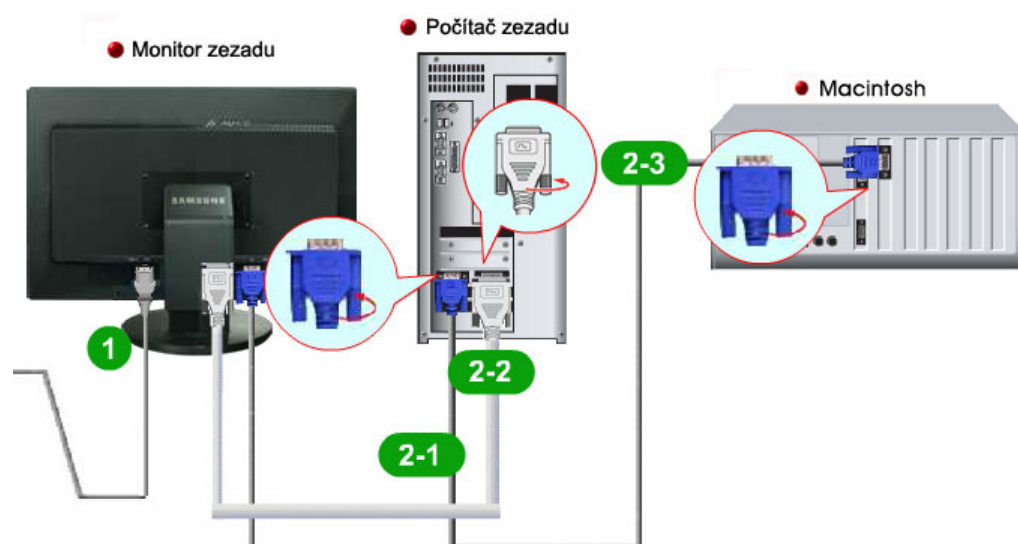
Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

- | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| ■ Bezpečnostní opatření | ■ Úvod | ■ Zapojení | ■ Používání softwaru |
| ■ Nastavení monitoru | ■ Odstraňování závad | ■ Specifikace | ■ Informace |

○ Zapojení

Připojovací kabely Používání stojanu

▶ Připojovací kabely



- 1 Připojte kabel napájení do konektoru POWER na zadní straně monitoru. Druhý konec napájecího kabelu zasuněte do nejbližší elektrické zásuvky.
- 2 Použijte připojení vhodné pro váš počítač.
 - 2-1 Použití analogového konektoru RGB grafického adaptéru. Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu RGB na zadní straně monitoru.



[RGB]

- 2-2 Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru. Připojte kabel DVI do portu DVI(HDCP) na zadní straně monitoru.



[DVI(HDCP)]

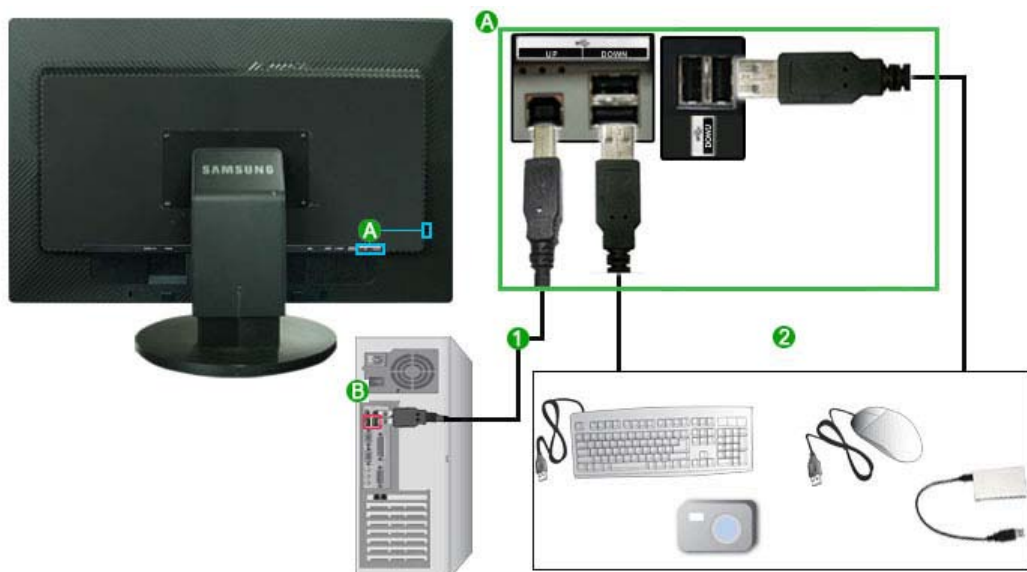
- 2-3 Připojení k počítači Macintosh.
 - Monitor lze připojit k počítači Macintosh pomocí propojovacího kabelu RGB.
- ※ Pokud jsou monitor a počítač propojeny, můžete je zapnout a používat.


▶ Připojení USB


- ※ Zařízení USB, jako myš, klávesnici, paměťovou kartu Memory Stick nebo externí pevný disk můžete používat tak, že je připojíte k DOWN monitoru bez připojení k PC.

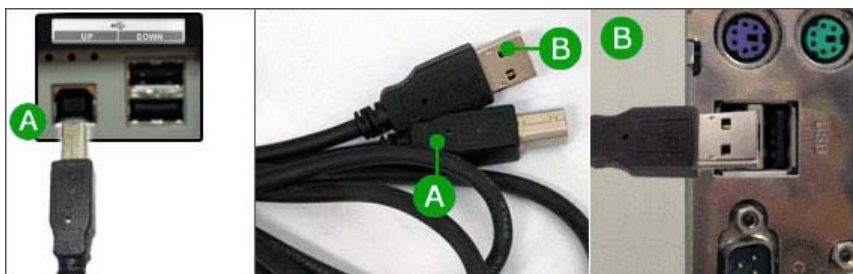
USB port (port USB) monitoru podporuje vysokorychlostní certifikovaný USB 2.0.

	Vysoká rychlost	Plná rychlost	Nízká rychlost
Rychlost	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Spotřeba energie	2,5W (max., na port)	2,5W (max., na port)	2,5W (max., na port)




1 Propojte port  UP monitoru a port USB počítače pomocí kabelu USB.

- ※ Pokud chcete používat  DOWN musíte jej propojit kabelem UP (Vstupní kabel) k počítači.
- ※ Pro propojení portu  UP monitoru a portu USB počítače použijte pouze kabel USB dodaný spolu s monitorem.

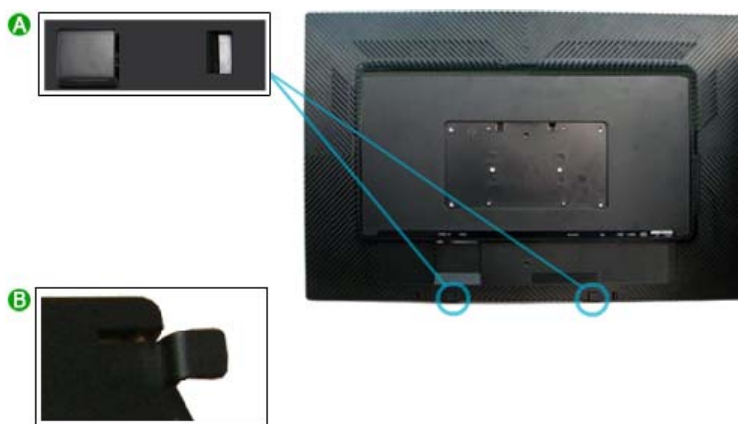


2 Propojte port  DOWN monitoru a zařízení USB pomocí kabelu USB.

3 Postupy používání jsou stejné jako u externích zařízení připojených k počítači.

- Můžete připojit a používat klávesnici a myš.
- Můžete přehrávat soubory ze zařízení pro přehrávání souborů médií.
(Příklady zařízení pro přehrávání souborů médií: MP3, digitální fotoaparát atd.)
- (Příklady zařízení pro ukládání souborů: externí paměť, paměťová karta, čtečka paměťových karet, MP3 přehrávač s pevným diskem atd.)
- Můžete také používat další zařízení USB, která lze připojit k počítači.
- ※ Při připojování zařízení k portu  DOWN na monitoru použijte kabel, který je k zařízení příslušný.
(Kabel a externí zařízení můžete zakoupit v servisních centrech pro příslušný produkt.)
- ※ Společnost není odpovědná za škody na externím zařízení způsobené použitím nesprávného kabelu.
- ※ Některé výrobky nejsou v souladu se standardem USB a mohou způsobit nesprávnou funkci zařízení.
- ※ Pokud zařízení nefunguje správně, i když je připojeno k počítači, obraťte se na servisní středisko zařízení/počítače.

▶ Připojení reproduktoru



- ※ Při připojování reproduktoru dbejte, aby byly drážky monitoru a reproduktoru (A) zarovnané. Upravujte jejich vzájemnou polohu, dokud neuslyšíte cvaknutí. Cvaknutí znamená, že je reproduktor připojen správně. Pokud není při připojování slyšet cvaknutí, může dojít k poškození držáku.
- ※ Chcete-li je oddělit, lehce zatáhněte za (B) a zatlačte doprava.



1 MIC / SPK

(A) Připojte červený kabel (jeden z kabelů dodaných s reproduktorem) ke konektoru výstupu zvuku na zadním panelu počítače. Druhý konec kabelu připojte ke červenému konektoru na zadní straně reproduktoru.

(B) Připojte světlezelený kabel (jeden z kabelů dodaných s reproduktorem) ke konektoru výstupu zvuku na zadním panelu počítače. Druhý konec kabelu připojte ke světlezelenému konektoru na zadní straně reproduktoru.

2

(C) Sluchátka připojte k černému konektoru na pravé straně reproduktoru.

(D) Mikrofon připojte k červenému konektoru na pravé straně reproduktoru.

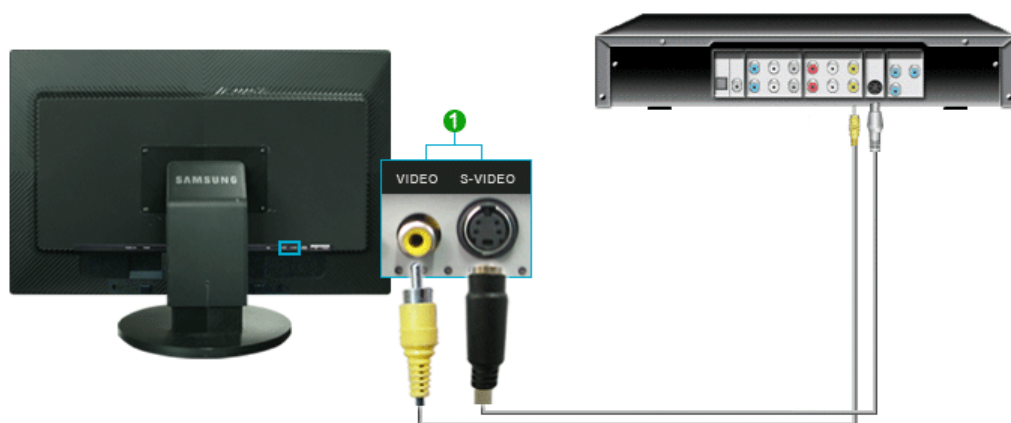
- 3 Otočením dílu (+ , -) ve směru naznačeném na níže uvedeném obrázku se zapíná reproduktor a zvyšuje hlasitost.
- 4 Kabel napájení připojený k monitoru připojte k černému konektoru na monitoru. Tento reproduktor se nepřipojuje k externímu zdroji elektrické energie. Elektrický proud odebírá z monitoru.

Připojení k jiným zařízením

- ※ K tomuto monitoru lze připojit zařízení, jako přehrávač DVD, videorekordér nebo videokameru, aniž by bylo nutné odpojovat monitor od počítače.
- ※ Zadní strana různých výrobků se může lišit.

Připojení audiovizuálních zařízení

- ※ Monitor je vybaven připojovacími výstupy AV pro připojení vstupních AV zařízení, jako například přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery. Můžete sledovat AV signály po celou dobu, po kterou je monitor zapnutý.



- 1 Zařízení, jako přehrávač DVD, videorekordér nebo videokamera, jsou připojena k přípojkám VIDEO nebo S-VIDEO na monitoru pomocí kabelů Video nebo S-Video. Poté zapnete přehrávač DVD, videorekordér nebo videokameru s vloženým diskem DVD nebo kazetou. Pomocí tlačítka SOURCE zvolte vstup Video nebo S-Video.

Připojení digitálního přehrávače DVD

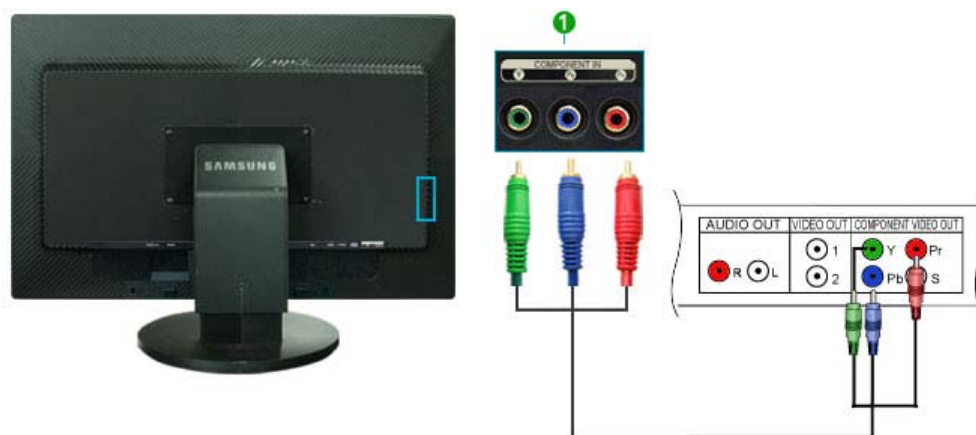
- ※ Monitor je vybaven konektory zapojení DVI IN pro připojení zařízení DVI k digitálnímu přehrávači DVD.



- 1 Zařízení, jako digitální přehrávač DVD, jsou připojeny k přípojce DVI na monitoru pomocí kabelu DVI.
Poté zapněte přehrávač DVD s vloženým diskem DVD.
Pomocí tlačítka SOURCE zvolte možnost Digital.

▶ Připojení Set Top Boxu nebo přehrávače DVD

※ Zapojte kabel do vstupu zařízení DVD/DTV, pokud má DVD/DTV konektor. Po celou dobu zapnutí monitoru můžete sledovat komponentní video připojené ke komponentnímu vstupu monitoru.



- 1 Připojte port VIDEO OUT DVD/DTV set-top boxu ke vstupním portům Y, Pb,Pr pomocí videokabelu (Y, Pb,Pr).
Poté zapněte přehrávač DVD s vloženým diskem DVD.
Pomocí tlačítka SOURCE (ZDROJ) zvolte vstup Component (Vnější).

Připojovací kabely Používání stojanu

▶ Používání stojanu

▶ Posuvný stojan



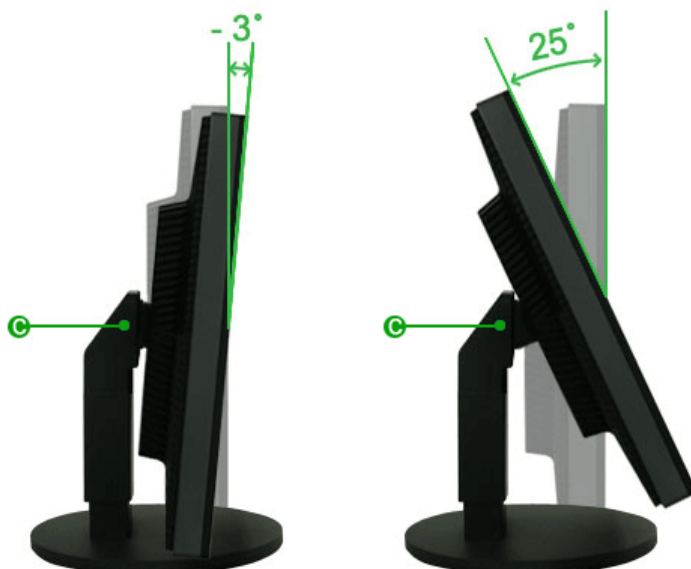
A Zarážka podstavce

Otočný stojan



- ✘ Pomocí **(B)**, můžete otočit monitor doleva a doprava o úhel 90° pro podélné nastavení monitoru. Guma na spodní straně stojanu zabraňuje jeho posouvání.
- ✘ Při otáčení monitoru se zapojeným kabelem napájení může dojít k poškození kabelu.

Úhel sklopení



※ Pomocí (C), můžete nastavit úhel v rozmezí 3° dopředu až 25° dozadu pro optimální úhel sledování.

▶ Montáž držáku (podstavce)

※ Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 200 mm x 100 mm.



- A Monitor
- B Montáž držáku (volitelné)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnajte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.

※

- Nepoužívejte šrouby delší než je standardní délka, mohlo by dojít k poškození vnitřní části monitoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikaci.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA. Šrouby neutahujte příliš pevně, mohlo by dojít k poškození výrobku nebo k pádu výrobku a následně i zranění osoby.

Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.

- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.
- ※ Chcete-li připevnit monitor na stěnu, je třeba zakoupit sadu pro montáž na stěnu, která umožňuje připevnit monitor nejméně 10cm od povrchu stěny.
- Další informace si vyžádejte v nejbližším servisním středisku Samsung. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno.
- **Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.**



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

- | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| ■ Bezpečnostní opatření | ■ Úvod | ■ Zapojení | ■ Používání softwaru |
| ■ Nastavení monitoru | ■ Odstraňování závad | ■ Specifikace | ■ Informace |

○ Používání softwaru

Instalace ovladače monitoru Natural Color MagicTune™

▶ Instalace ovladače monitoru

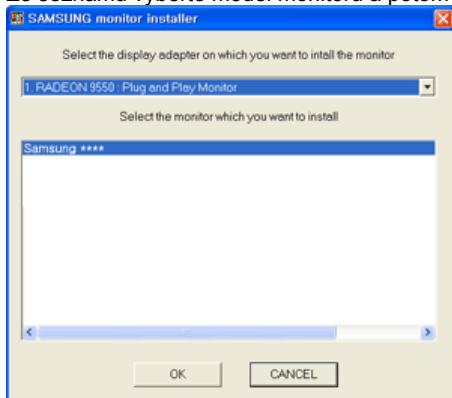
Jste-li vyzváni operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

Webové stránky : <http://www.samsung.com/> (celý svět)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Čína)

▶ Instalace ovladače monitoru (Automatická)

- ① Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
- ② Klepněte na "Windows".
- ③ Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko "OK".



- ④ Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway" (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK". (Operační systém Microsoft® Windows® XP/2000)



- ✗ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage


<http://www.samsung.com/>

- 5 Instalace ovladače monitoru je hotova.

► Instalace ovladače monitoru (Manuální)

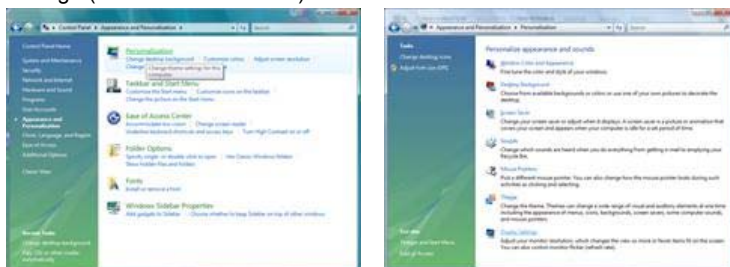
[Windows Vista](#) | [Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)

► Operační systém Microsoft® Windows Vista™

- 1 Vložte disk CD s příručkou do jednotky CD-ROM.
- 2 Klepněte na tlačítka  (Start) a "Control Panel" (Ovládací panely). Potom dvakrát klepněte na možnost "Appearance and Personalization" (Vzhled a přizpůsobení).



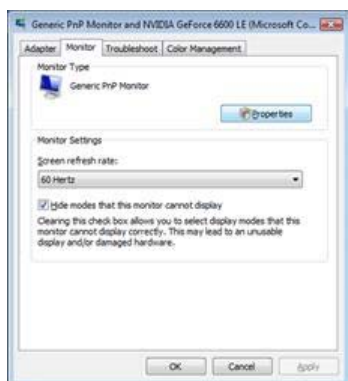
- 3 Klepněte na možnost "Personalization" (Individuální nastavení) a potom na možnost "Display Settings" (Nastavení zobrazení).



- 4 Klepněte na možnost "Advanced Settings..." ("Upřesnit nastavení...").



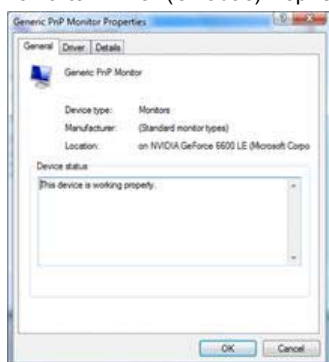
- 5 Na kartě "Monitor" klepněte na příkaz "Properties" (Vlastnosti). Pokud není tlačítko "Properties" (Vlastnosti) aktivní, je konfigurace monitoru dokončena. Monitor může být používán. Pokud se zobrazí zpráva "Windows needs..." (Systém Windows potřebuje...), viz níže uvedený obrázek, klepněte na tlačítko "Continue" (Pokračovat).



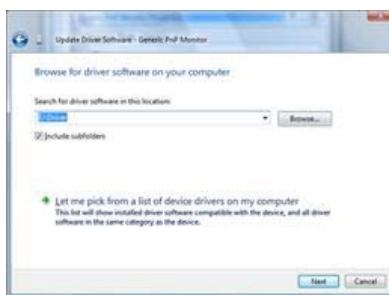
- ✗ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

<http://www.samsung.com/>

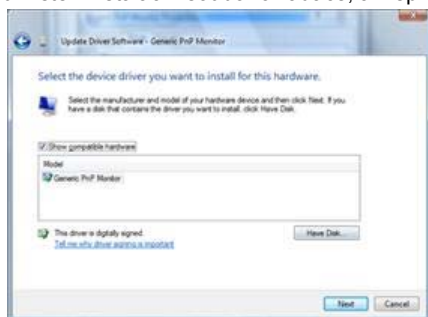
- 6 Na kartě "Driver"(Ovladač) klepněte na možnost "Update Driver..."(Aktualizovat ovladač...).



- 7 Zaškrtněte políčko "Browse my computer for driver software"(Vyhledat ovladač v počítači) a klepněte na možnost "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Vybrat ovladač ze seznamu).

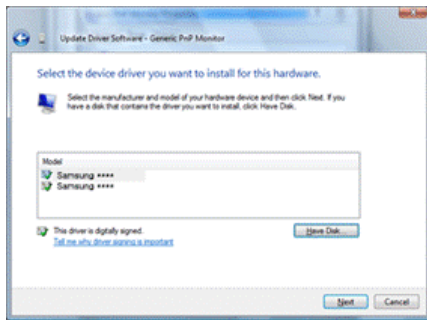


- 8 Klepněte na možnost "Have Disk..."(Z diskety...), vyberte složku (např. D:\Jednotka), ve které je umístěn instalační soubor ovladače, a klepněte na tlačítko "OK".

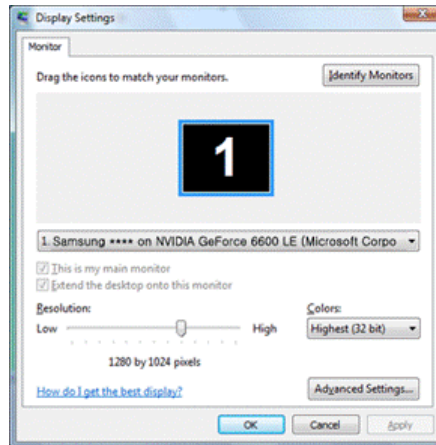
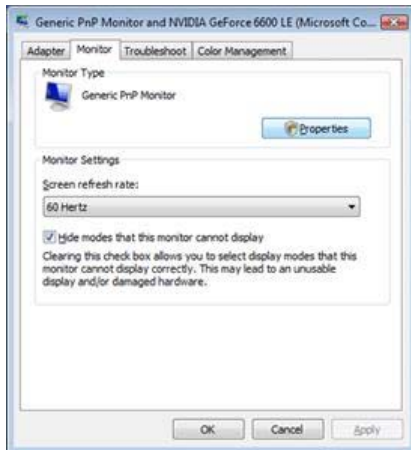
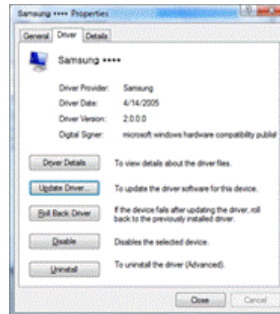


9

Ze seznamu monitorů na obrazovce vyberte model, který odpovídá vašemu monitoru, a klepněte na tlačítko "Next"(Další).

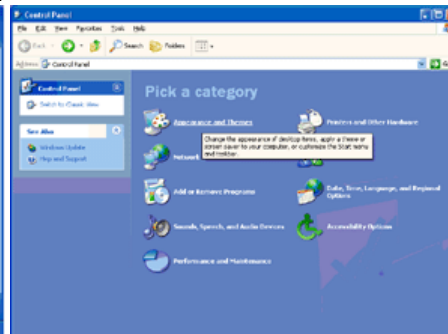
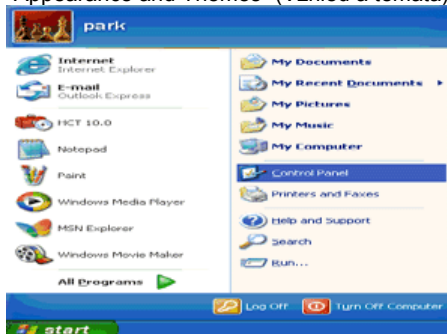


- 10 Na následujících postupně zobrazených obrazovkách klepněte na tlačítka "Close"(Zavřít) › "Close"(Zavřít) › "OK" › "OK".



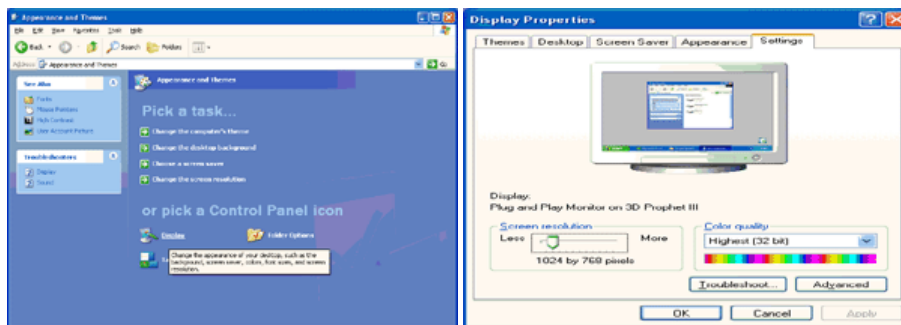
Operační systém Microsoft® Windows® XP

- 1 Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
- 2 Klepněte na tlačítko "Start" →, dále na položku "Control Panel" (Ovládací panely) a na ikonu "Appearance and Themes" (Vzhled a témata).

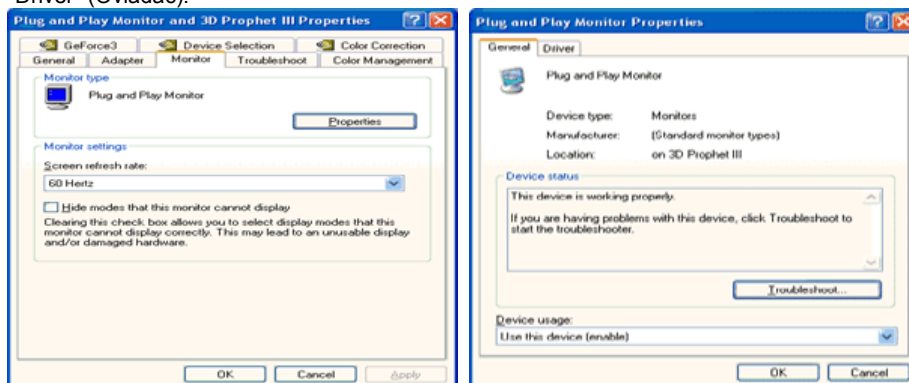


3

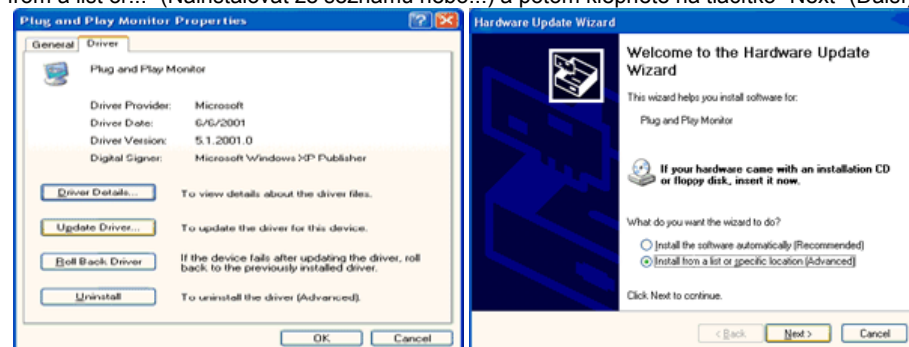
Klepněte na ikonu "Display" (Obrazovka) a na kartě "Settings" (Nastavení) klepněte na tlačítko "Advanced..." (Upřesnit...).



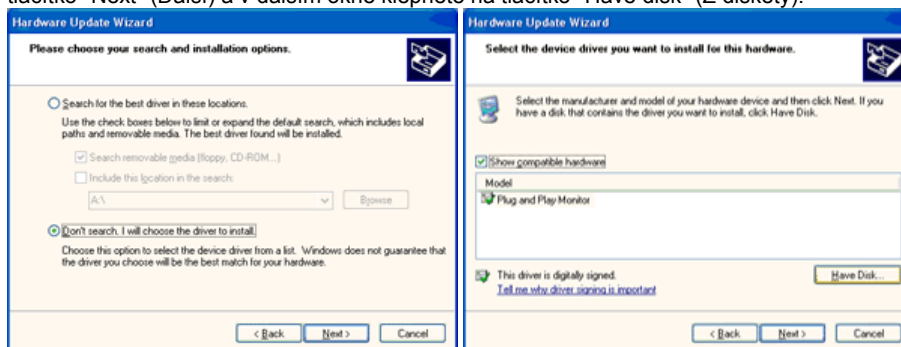
- 4 Klepněte na tlačítko "Properties" (Vlastnosti) na kartě "Monitor" a vyberte kartu "Driver" (Ovladač).



- 5 Klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...), potom vyberte položku "Install from a list or..." (Nainstalovat ze seznamu nebo...) a potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).

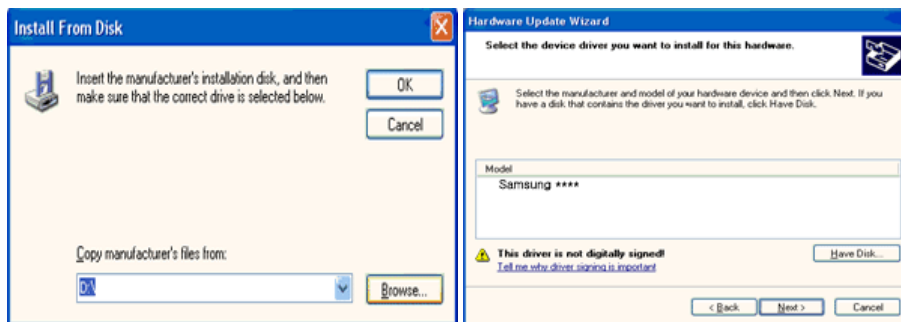


- 6 Vyberte položku "Don't search, I will..." (Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu), klepněte na tlačítko "Next" (Další) a v dalším okně klepněte na tlačítko "Have disk" (Z diskety).



7

Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat), zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "Next" (Další).



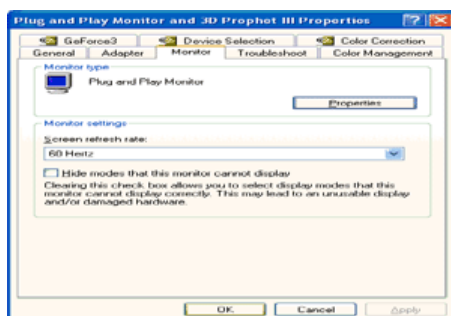
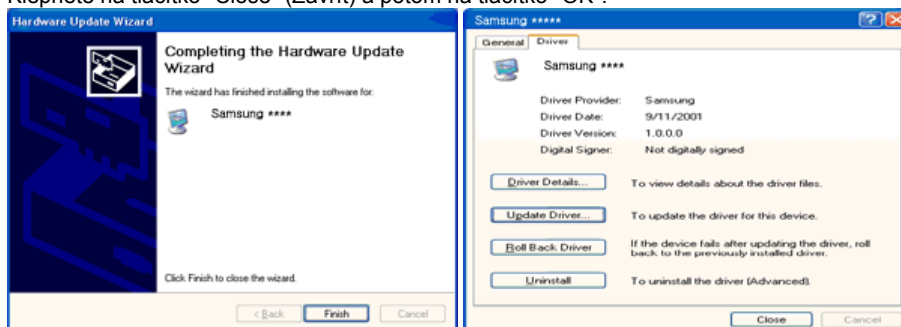
- 8 Pokud se zobrazí následující okno se zprávou, klepněte na tlačítko "Continue Anyway" (Přesto pokračovat). Poté klepněte na tlačítko "OK".



- ✗ Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém.
Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage

<http://www.samsung.com/>

- 9 Klepněte na tlačítko "Close" (Zavřít) a potom na tlačítko "OK".



- 10 Instalace ovladače monitoru je hotova.

► Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digital Signature Not Found" (Digitální podpis nebyl nalezen) postupujte podle následujících pokynů.

- 1 V okně "Insert disk" (Vložit disketu) klepněte na tlačítko "OK".
- 2 V okně "File needed" (Hledá se soubor) klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat).

- 3 Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".

Postup instalace

- 1 V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
- 2 Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
- 3 Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
- 4 Vyberte kartu "Monitor".
Případ Není-li tlačítko "Properties" (Vlastnosti) aktivní, znamená to, že monitor je správně 1 : nakonfigurován. Ukončete instalaci.
Případ 2 : Pokud je tlačítko "Properties" (Nastavení) aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
- 5 Na kartě "Driver" (Ovladač) klepněte na tlačítko "Update Driver..." (Aktualizovat ovladač...) a potom na tlačítko "Next" (Další).
- 6 Vyberte položku "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač), potom klepněte na tlačítko "Next" (Další) a na tlačítko "Have disk" (Z diskety).
- 7 Klepněte na tlačítko "Browse" (Vyhledat) a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
- 8 Klepněte na tlačítko "Open" (Otevřít) a potom na tlačítko "OK".
- 9 Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "Next" (Další) a znovu na tlačítko "Next" (Další).
- 10 Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

Zobrazí-li se okno "Digital Signature Not Found" (Nebyl nalezen digitální podpis), klepněte na tlačítko "Yes" (Ano). Klepněte na tlačítko "Finish" (Dokončit) a potom na tlačítko "Close" (Zavřít).

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

- 1 V menu "Start" klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely).
- 2 Poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka).
- 3 Vyberte kartu "Settings" (Nastavení) a klepněte na tlačítko "Advanced Properties" (Upřesnit).
- 4 Vyberte kartu "Monitor".
- 5 Klepněte na tlačítko "Change" (Změnit) v okně "Monitor Type" (Typ monitoru).
- 6 Vyberte položku "Specify the location of the driver" (Zadat umístění ovladače).
- 7 Vyberte položku "Display a list of all the driver in a specific location..." (Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač) a klepněte na tlačítko "Next" (Další).
- 8 Klepněte na tlačítko "Have Disk" (Z diskety)
- 9 Zadejte do pole A:(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "OK".
- 10 Vyberte položku "Show all devices" (Zobrazit všechna zařízení), ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "OK".
- 11 Pokračujte klepnutím na tlačítka "Close" (Zavřít) a "OK", dokud se nezavře dialogové okno Vlastností obrazovky.

Operační systém Microsoft® Windows® NT

- 1 V menu Start klepněte na položky "Setting" (Nastavení) a "Control Panel" (Ovládací panely) a potom poklepejte na ikonu "Display" (Obrazovka) icon.
- 2 V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko Všechny režimy obrazovky (All Display Modes).
- 3 Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko "OK".
- 4 Pokud se po klepnutí na tlačítko "Test" chová obrazovka normálně, klepněte na tlačítko "Apply" (Použít). Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

※ Není-li v seznamu Všechny režimy obrazovky (All Display Modes) žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

- 1 V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu "Enter".
- 2 Třetí obrazovka obsahuje nastavení myši (setting your mouse).
- 3 Nastavte parametry myši.

- 4 Další obrazovka slouží pro výběr klávesnice.
- 5 Nastavte parametry klávesnice.
- 6 Další obrazovka slouží pro nastavení monitoru.
- 7 Nejprve nastavte horizontální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
- 8 Nastavte vertikální frekvenci monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
- 9 Zadejte název modelu monitoru. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
- 10 Nastavení monitoru je hotovo.
Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru Spustíte systém X-Window.

Instalace ovladače monitoru

Natural Color

MagicTune™

Natural Color

Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru. Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků.

Další informace naleznete v Návodě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color

Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color.

Pro ruční instalaci programu vložte do mechaniky CD-ROM přiložený disk CD, klepněte na tlačítko [Start] Windows a poté zvolte [Run...] (Spustit...). Zadejte do pole Spustit řetězec D:\Color\NCProSetup.exe a potom stiskněte klávesu [Enter]. (Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color

V nabídce „Start“ zvolte „Setting“ (Nastavení) / „Control Panel“ (Ovládací panely). Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].

Instalace ovladače monitoru

Natural Color

MagicTune™

MagicTune™

Instalace

1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko „Další“.
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením „I accept the terms of the license agreement“ („Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy“).
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.
7. Klikněte na tlačítko „Install.“
8. Zobrazí se okno stavu instalace „Installation Status“.
9. Klikněte na tlačítko „Dokončit“.
10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.

Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.



V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.



? Problémy při instalaci (MagicTune™)

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.



! Systémové požadavky

Operační systémy

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows®2000 nebo novějším.

Hardware

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 60 MB

* Více informací získáte na [webové stránce](#) MagicTune™.

Odebrání

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího panelu Windows®.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows® XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spustíte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na [webových](#) stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

■ Bezpečnostní opatření

■ Úvod

■ Zapojení

■ Používání softwaru

■ Nastavení monitoru

■ Odstraňování závad

■ Specifikace

■ Informace

○ Nastavení monitoru

Ovládací tlačítka Přímé funkce Funkce OSD

▶ Ovládací tlačítka



Slouží k otevření nabídky na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.

Analog/Digital(PC) : MagicBright™

MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.

Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Custom Text Internet Game Sports Movie Dynamic CR)



Digital(DVD)/Video/S-Video/Component : Mode

Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.

Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Dynamic Standard Movie Custom)



Nastavení položek MENU.



Nastavení položek MENU.



Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka.



Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.

Zvolí video signál při vypnuté funkci OSD.

AUTO	Tímto tlačítkem spustíte automatické nastavení vstupního signálu Analog. Hodnoty fine (jemného) a coarse (hrubého) nastavení a nastavení position (pozice) jsou seřizovány automaticky.
PIP	Stiskněte tlačítko PIP pro zapnutí nebo vypnutí funkce PIP (obraz v obraze).

Ovládací tlačítka Přímé funkce Funkce OSD

Přímé funkce

AUTO



MENU

Popis

Stisknete-li tlačítko 'AUTO', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. Tímto tlačítkem spustíte automatické nastavení vstupního signálu Analog. Hodnoty fine (jemného) a coarse (hrubého) nastavení a nastavení position (pozice) jsou seřizovány automaticky.
(K dispozici pouze v režimu PC ového.)

AUTO

Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci '**AUTO PATTERN**'.

- ▶ Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko Auto a nastavte si obraz s větší přesností.
- ▶ Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

Zamknutí a odemknutí OSD

-  Po stisknutí tlačítek AUTO nebo PIP po uzamčení nabídky na obrazovce



- Po stisknutí tlačítka MENU po uzamčení nabídky na obrazovce



Menu

Popis

Tato funkce uzamkne nabídku na obrazovce, aby byl zachován aktuální stav nastavení a bylo ostatním zabráněno toto nastavení změnit.

Zamknutí a odemknutí OSD

Uzamknutí: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se aktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

Odemknutí: Podržte tlačítko nabídky po dobu více než pět (5) sekund, tím se deaktivuje funkce uzamčení nabídky na obrazovce.

✗ I když je funkce uzamčení OSD aktivní, stále můžete nastavit jas a kontrast a provádět nastavení MagicBright () pomocí tlačítka Direct.



Menu

Popis

Přehrávání/
Stop



MagicBright™
/ Mode

Analog/Digital(PC) : MagicBright™

MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.

Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Custom Text Internet Game Sports Movie Dynamic CR)

Digital(DVD)/Video/S-Video/Component : Mode

Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.

Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.

(Dynamic Standard Movie Custom)

MagicBright™



Mode



 Brightness



Menu

Popis



Brightness

Není-li zobrazeno menu OSD, nastavte jas stisknutím tlačítka.

SOURCE



MENU

Popis

Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display).

(Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, Digital, AV, S-Video nebo Component.)

SOURCE

※ Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době připojena.

PIP : Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC)



Menu

Popis












Stiskněte tlačítko PIP pro zapnutí nebo vypnutí funkce PIP (obraz v obraze).

Funkce OSD

Input






※ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
	Slouží ke zvolení PC (Analog/Digital (Analogový/Digitální)) nebo jiného externího vstupního zdroje připojeného k monitoru. Slouží k volbě požadované obrazovky.	
Source List	1) Analog 2) Digital 3) AV 4) S-Video 5) Component MENU   ▲, ▼ 	 
Edit Name	Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje. 1) Analog 2) Digital 3) AV 4) S-Video 5) Component MENU  ▲, ▼  ▲, ▼  ▲, ▼ 	 

Picture (Analog / Digital : PC)



※ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
MagicBright™	<p>MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisující na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 7 různých režimů: Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie, Dynamic CR. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 7 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Custom : Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. 2) Text : Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 3) Internet : Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. 4) Game : Pro sledování filmů, například her. 5) Sports : Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. Sports. 6) Movie : Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. 7) Dynamic CR : Funkce dynamického CR automaticky detekuje distribuci vstupního obrazového signálu a nastavuje optimální kontrast. 	
	<p>MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶</p>	
	<p>Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast) a jas (brightness) podle vlastních potřeb.</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1) Contrast : Nastavení zelené barvy. 2) Brightness : Nastavení červené barvy. <p>- Niet beschikbaar in modus Dynamic CR.</p>	<p>Contrast</p>  <p>Brightness</p> 
	<p>MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶</p>	
Custom		

※ Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright™ se změní na režim Custom.

Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního

obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení.

- Dostupný pouze v režimu Analog

Image Lock

- 1) Coarse
: HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání.
- 2) Fine
: Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt).
- 3) Sharpness
: Podle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu.
- Niet beschikbaar in modus Daynamic CR.
- 4) H-Position
: Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce.
- 5) V-Position
: Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce.

Coarse



Fine



Sharpness



H-Position



V-Position



MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶

Auto Adjustment

Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position). Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto adjustment.
- Dostupný pouze v režimu Analog



MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶

Můžete měnit velikost obrazu.

Size

- 1) Wide
- 2) 4:3



MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶

Pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) zapnutá, lze nastavit obraz v obraze - PIP.

PIP Picture

- 1) Contrast
: Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce.
- 2) Brightness
: Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce.
- 3) Sharpness
: Nastavení ostrosti obrazu v okně obrazu v obraze
- 4) Color
: Nastavení barevnosti obrazu v okně obrazu v obraze.
- 5) Tint
: Dodá oknu obrazu v obraze přirozený tón.
- Dostupný pouze v režimu AV/S-Video

Contrast



Bightness



Sharpness



Color










Tint



MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶



✘ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
	Monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu (Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) a Custom (Vlastní). Můžete zvolit nastavení Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) nebo Custom (Vlastní). Při zvolení možnosti Custom (Vlastní) je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.	
Mode	1) Dynamic : Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu „Standardní“.	
	2) Standard : Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.	
	3) Movie : Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.	
	4) Custom : Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.	
	MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶	
	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast) a jas (brightness) podle vlastních potřeb.	
Custom	1) Contrast : Nastavení zelené barvy.	Contrast 
	2) Brightness : Nastavení červené barvy. - Niet beschikbaar in modus Dynamic CR.	Brightness 
	3) Sharpness : Nastavení ostrosti obrazu.	Sharpness 
	4) Color : Nastavení barevnosti obrazu.	Color 
	5) Tint : Dodá zobrazení přirozený tón. - Dostupný pouze v režimu AV/S-Video	Tint 
	MENU ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶ ▲, ▼ ◀ ▶	
	Můžete měnit velikost obrazu.	
Size	<ul style="list-style-type: none"> • AV / S-Video : Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3 • Digital / Component : Wide / 16:9 / 4:3 	

MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

Film Mode

Můžete zapnout nebo vypnout (On/Off) režim Film.
 Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině.
 V režimu Component je Film Mode je dostupný pouze pro vstup 408i a 576i.
 - Niet beschikbaar in modus Digital(Digital DVD).






MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

 MagicColor Pro 



※ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
MagicColor	<p>Nastaví přirozenou sytost barev podle obrazovky. Automaticky se přizpůsobí obrazovce. Může zlepšit tón obrazu.</p> <p>1) Off 2) Intelligent Přidejte přirozené barvy kromě barevných tónů pleti. 3) Full Zobrazí jak přirozenou barvu pleti, tak přidané barvy. 4) Demo Zobrazí dokonalejší obraz na levé straně a původní obraz na pravé. - Niet beschikbaar in modus Dynamic CR.</p>	
	MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶	
Color Tone	<p>Upraví tóny barev podle volby uživatele. Analog/Digital(PC) : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 Digital(Digital DVD)/AV/S-Video/Component : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 - Niet beschikbaar in modus Dynamic CR.</p>	
	MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶	
Gamma	<p>Gamma – úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasnem. Zvýšený počet - Zobrazí celou obrazovku přirozeněji a měkčeji a zostří tmavou škálu. Snížený počet - Zobrazí celou obrazovku ostřeji a zlepši světlou škálu. - Niet beschikbaar in modus Dynamic CR. - Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC)</p>	

MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

6 types: Red, Green, Blue, Cyan, Magenta and Yellow –
Může každou z nich upravit podle volby uživatele.

6-Color

1) Saturation

Upraví sytost barev.

2) Hue

Upraví tóny barev.

3) Reset

Vrátí se do původního režimu obrazovky.

- Niet beschikbaar in modus Dynamic CR.

MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

Saturation



Hue



Reset



PIP (Analog / Digital : PC) 📺



※ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu

Popis

Přehrávání/
Stop

Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.
V režimu Analog a Digital (PC) můžete v okně PIP přehrávat AV soubory z Video, S-Video nebo Component.

PIP

1) Off
2) On



MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

Source

Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.
V režimu Analog (Analogový) a Digital (Digitální) (PC) můžete v okně PIP (Obraz v obraze) přehrávat video soubory z Video, S-Video nebo Component (Komponent).



MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

Size

Slouží ke změně velikosti okna PIP.

□ / □ / □ / □

Pokud vyberete □, □ v Size (Velikost), Position (Pozice) nebude aktivována.



MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶

Slouží ke změně polohy okna PIP.

□ / □ / □ / □

Position

MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶



Setup



※ Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Language	<p>Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků.</p> <p>1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国語 11) 日本語</p>	
	<p>MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶</p>	
Transparency	<p>Mění průhlednost pozadí OSD.</p> <p>1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque</p>	
	<p>MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶</p>	
Blue Screen	<p>Pokud nebyl zachycen žádný signál nebo pokud je signál velmi slabý, zobrazí se místo pozadí se šumy modrá obrazovka. Chcete-li pokračovat ve sledování špatného obrazu, musíte vypnout (Off) režim Modrá obrazovka (Blue screen).</p> <p>- Funguje pouze v režimech AV, S-Video a Component.</p>	
	<p>MENU ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶ ▲,▼ ◀ ▶</p>	
Reset	<p>Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce.</p> <p>1) Image Reset : Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. - Dostupný pouze v režimu Analog</p>	<p>Image Reset</p>
	<p>2) Color Reset : Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. - Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC) - Niet beschikbaar in modus Daynamic CR.</p>	

Color Reset



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.


- | | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| ■ Bezpečnostní opatření | ■ Úvod | ■ Zapojení | ■ Používání softwaru |
| ■ Nastavení monitoru | ■ Odstraňování závad | ■ Specifikace | ■ Informace |

○ Odstraňování závad

Seznam Otázky a odpovědi Samokontrola

Seznam

Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu [nebo v části Informace](#), nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Check Signal Cable"?	(Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.) Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. (Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.) Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim. Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka  'SOURCE'.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (přihlášení) zobrazí, nainstalujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz"?	Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce . Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru. Pokud rozlišení displeje překračuje parametry SXGA nebo 75 Hz, je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz". Pokud obnovovací frekvence displeje překračuje 85 Hz, displej pracuje správně, ale je zobrazena zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz". Zpráva je zobrazena na jednu minutu a pak zmizí. Během této minuty proveďte nastavení do doporučeného režimu. (Zpráva je po restartu systému zobrazována znovu.)
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz.	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši

Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech?	aktivujte monitor i jeho obraz. Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko  'SOURCE'. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.
Používá připojený monitor kabel DVI?	Pokud restartujete systém před připojením kabelu DVI nebo kabel DVI odpojíte a znovu připojíte za chodu systému, obrazovka může zůstat prázdná, protože určité typy grafických adaptérů nevysílají žádný video signál. Připojte kabel DVI a potom restartujte systém.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení? Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka  [MENU] na dobu alespoň 5 sekund.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán? Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace? Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače? Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač? Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD. Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru? Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Obrazovka může být nesouměrná z důvodu cyklu signálů video karty. V nabídce na obrazovce nastavte položku Position (Pozice).
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru? Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy)
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence? Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy . (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows? Windows XP : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení. Windows ME/2000 : Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače? Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Na obrazovce monitoru je	Nainstalovali jste ovladač monitoru? Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru .

zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru .
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play“.	<p>* Pokud chcete zjistit, zda-li váš počítač podporuje funkci MagicTune™, postupujte dle níže uvedených kroků (u Windows XP);</p> <p>Ovládací panely → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → Po vymazání Monitor Plug and Play, najděte Monitor Plug and Play pomocí hledání nového hardwaru.</p> <p>MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magictune</p>
MagicTune™ nepracuje správně.	<p>Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?</p> <p>Nainstalovali jste program?</p>	<p>Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magictune</p> <p>Po první instalaci programu restartujte počítač. Pokud je již nainstalována kopie programu, odeberte ji, restartujte počítač a potom program znovu nainstalujte. Po instalaci nebo odebrání programu je třeba restartovat počítač, aby bylo zajištěno jeho normální fungování.</p>

※ Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.

▶ **Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:**

- ▶ Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
- ▶ Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá. (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
- ▶ Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
- ▶ Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
- ▶ Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "Ovládací panely, Systém a Správce zařízení" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

※ Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Seznam Otázky a odpovědi Samokontrola

▶ **Otázky a odpovědi**

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	<p>Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru.</p> <p>Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)</p>
Jak mohu nastavit rozlišení?	<p>Windows XP :</p> <p>Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení.</p>

Windows ME/2000 :
Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení
→ Nastavení.

※ Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.

Jak mohu nastavit funkci
systému pro úsporu energie
(Power Saver)?

Windows XP :
Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Vzhled a
motivy → Zobrazení → Nastavení.
Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače.

Windows ME/2000 :
Nastavte rozlišení po výběru položky Ovládací panely → Zobrazení
→ Nastavení.
Funkci nastavte při nastavení systému BIOS počítače.

※ Informace vyhledejte v příručce k systému Windows nebo
k počítači.

Jak mám čistit skříň monitoru a
LCD obrazovku?

Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s
přídavkem čistícího prostředku nebo obyčejné vody.

Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čistícího
prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se
do monitoru nedostala žádná voda.

[Seznam](#) [Otázky a odpovědi](#) [Samokontrola](#)

Samokontrola

[Automatický test](#) | [Upozornění](#) | [Prostředí](#) | [Užitečné tipy](#)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

Automatický test

- 1 Vypněte monitor i počítač.
- 2 Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
- 3 Zapněte monitor.

Pracuje-li monitor normálně, objeví se tato obrazovka:



Nezobrazení kteréhokoli ze čtverečků znamená problém s monitorem.

- 4 Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.
Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického
adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

Upozornění


Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka
prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je
mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.

Not Optimum Mode


Recommended Mode

1920 x 1200 60Hz

Prostředí

-  Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.
 - ▶ Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je. Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

-  Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

-  **Určení zdroje potíží monitoru**

Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1920 X 1200 60 Hz", odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

- ▶ Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
- ▶ V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

■ Bezpečnostní opatření

■ Úvod

■ Zapojení

■ Používání softwaru

■ Nastavení monitoru

■ Odstraňování závad

■ Specifikace

■ Informace

○ Specifikace

Specifikace Spořič energie Předvolené režimy

▢ Specifikace

Všeobecné údaje

Název modelu SyncMaster 275T

LCD displej

Rozměry Úhlopříčka 27 " (68 cm)

Zobrazovaná oblast 581,76 mm (vodorovně) x 363,6 mm (svisle)

Rozteč bodů 0,303 mm (vodorovně) x 0,303 mm (svisle)

Synchronizace

Vodorovně 30 ~ 81 kHz

Svisle 56 ~ 75 Hz

Maximální rozlišení

16,7 M

Rozlišení

Optimální rozlišení 1920x1200@60Hz

Maximální rozlišení 1920x1200@60Hz

Vstupní signál, konektory

RGB analogový, DVI-D, AV, S-Video, Component, USB(1U/4D)

0.7 Vp-p \pm 5%

Úroveň TTL (V vysoká \geq 2,0 V, V nízká \leq 0,8 V)

Maximální šířka pásma (pixel clock)

154 MHz

Spotřeba energie

Střídavý 100 – 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz \pm 3Hz

Propojovací kabel

15pinovými konektory, odpojitelný
DVI s konektory DVI-D, odpojitelný (K zakoupení samostatně)

Konektory signálu

15kolíkový 3řadý konektor D-sub, 24kolíkový 3řadý konektor DVI-D
Composite, S-Video, Komponent

Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost

629,0 X 410,5 X 81,0 mm / 24,8 x 16,2 x 3,2 inch (bez podstavce)
629,0 X 486,0 X 280,0 mm / 24,8 x 19,1 x 11,0 inch (se základním podstavcem) / 10,4 kg / 22,9 lbs

Montážní podložka VESA

200 mm x 100 mm

Provozní podmínky

Provozní Teplota : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Vlhkost : 10 % ~ 80 %, nekondenzující

Skladovací Teplota : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Vlhkost : 5 % ~ 95 %, nekondenzující

Plug & Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.


Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 6.912.000.

※ Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.


Zařízení třídy B (Informační komunikační zařízení pro domácí použití)

-  Tento výrobek splňuje požadavky směrnice týkající se elektromagnetické kompatibility pro domácí použití a lze jej používat běžných obytných oblastech.

(Zařízení třídy B ovlivňuje ostatní zařízení elektromagnetickými vlnami méně než zařízení třídy A.)

Specifikace Spořič energie Předvolené režimy

Spořič energie

-  Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPM, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz	Mechanicky vypnuto (Vypínač napájení) EPA/ENERGY	Mechanicky vypnuto (Hlavní vypínač)
------	-----------------	----------------	---	---

Kontrolka napájení	modrá barva	modrá barva, Bliká	Černá	Černá
Spotřeba energie	Méně než 130 W	Méně než 2 W	Méně než 1 W	Méně než 0 W



Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPM.

Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.

Specifikace Spořič energie Předvolené režimy

► Předvolené režimy

- Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

► Tabulka 1. Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	64,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Horizontální frekvence



Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka : Hz

▶ Podporované režimy pro jednotlivé externí vstupní signály

Podporovaná rozlišení

Input Source	480i @60Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O

Input Source

Podporované systémy

AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM



Barva a vzhled výrobku se mohou lišit v závislosti na modelu a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění z důvodu zlepšení výkonu výrobku.

- Bezpečnostní opatření
- Nastavení monitoru

- Úvod
- Odstraňování závad

- Zapojení
- Specifikace

- Používání softwaru
- Informace

○ Informace

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Slovníček

Dosažení optimální kvality zobrazení

Autorská práva

📞 Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

✂ Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Slovníček

Dosažení optimální kvality zobrazení

Autorská práva

Slovníček

Obrazový bod, rozteč bodů

- ▶ Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka : mm

Vertikální frekvence

- ▶ Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka : Hz

Příklad : Pokud se jeden paprsek obrazovky opakuje 60x za sekundu, jedná se o frekvenci 60 Hz.

Horizontální frekvence

- ▶ Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka : kHz

Prokládaný a neprokládaný režim

- ▶ Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play

- ▶ Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení

- ▶ Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad : Je-li rozlišení 1920 X 1200, znamená to, že je obraz složen z 1920 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1200 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

▶ S-Video

- ▶ Zkratka slov Super Video. Standard S-Video umožňuje vodorovné rozlišení až 800 řádků a přináší vysoce kvalitní obraz.

▶ Vstup pro externí zařízení

- ▶ Vstup pro externí zařízení je vstupem pro obraz z externích zdrojů, jako například z videorekordéru, videokamery a přehrávačů DVD; tento vstup je samostatný od televizního vysílání.

▶ DVD

- ▶ Druh technologie digitálního disku, která spojuje výhody CD a LD, a která je charakterizována vysokým rozlišením/kvalitou, což poskytuje uživateli jasnější obraz.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Slovníček

Dosažení optimální kvality zobrazení

Autorská práva

▶ Dosažení optimální kvality zobrazení

- ▶ Nejlepší kvalitu obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
 - ▶ Rozlišení : 1920 X 1200
 - ▶ Vertikální (obnovovací) frekvence : 60 Hz
- ▶ Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
 - ▶ Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 6.912.000.
- ▶ Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čistícího prostředku rozprostřeného na měkký a suchý hadřík. Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte. Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
- ▶ Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvalitu dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna. Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
- ▶ Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.

Kontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung po celém světě)

Slovníček

Dosažení optimální kvality zobrazení

Autorská práva

▶ Autorská práva

- ▶ Informace v tomto dokumentu mohou projít změnou bez předchozího upozornění.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

- ▶ Jakákoli reprodukce tohoto materiálu je bez písemného povolení společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. přísně zakázána.

Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; název a logo *ENERGY STAR*® jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR® Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.